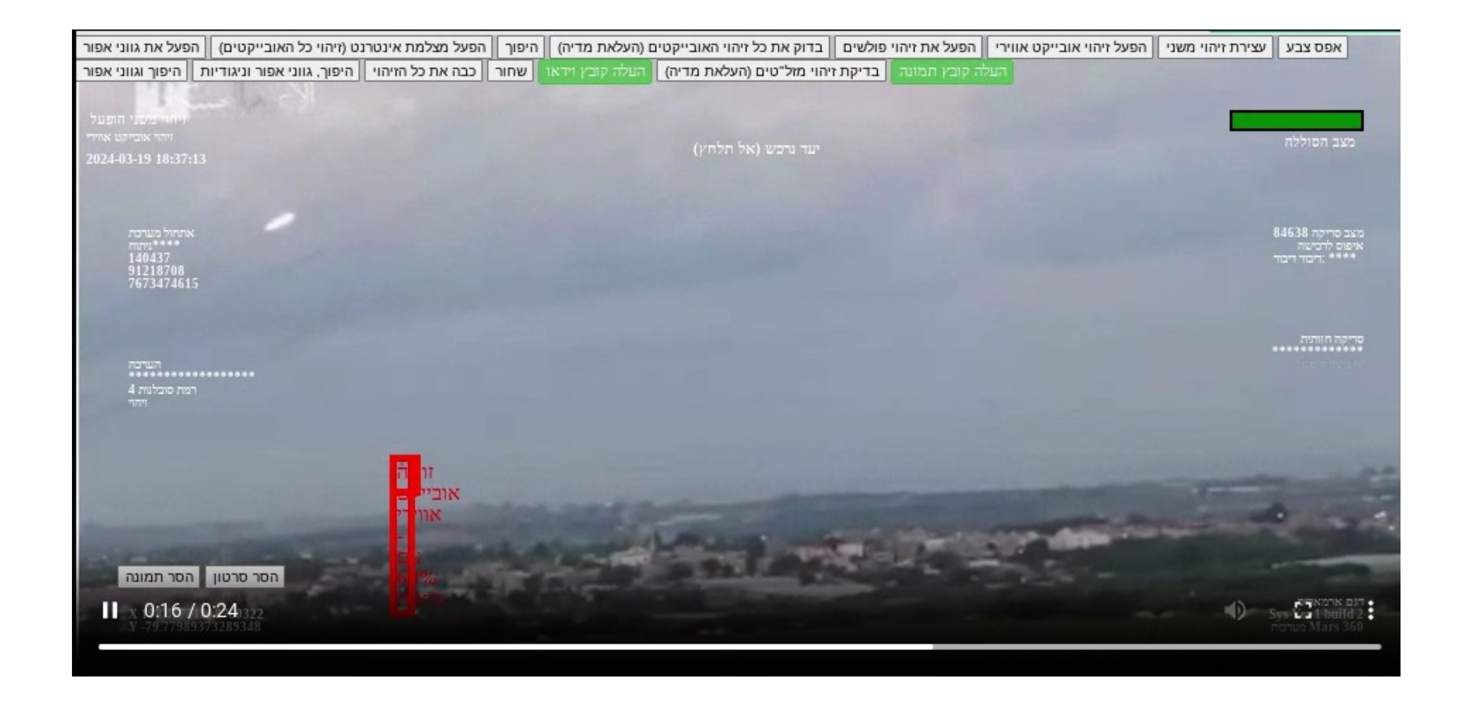
מערכת צבאית לאיתור מל"טים וחיילים
(Armaarus Model Sys גרסה 1)

אנתוני מבוסטון



מסמך זה מכיל את קוד המקור של JavaScript עבור הרכיב הוויזואלי של ארמארוס, שהוא תוכנית זיהוי צבאית שיכולה לזהות מל"טים וחיילי אויב. את קוד ה-HTML ניתן פשוט להעתיק ולהדביק מהמסמך. (הורד את המסמך לפני העתקה והדבקה) זוהי גרסת הדגם הראשונה של מערכת Armaarus, הכוללת שיטות תכנות חדשות לזיהוי אובייקטים. קוד זה משלב את שני ההיבטים של זיהוי מזל"ט וזיהוי אנושי
בתוכנית אחת. להלן מבט על הממשק של האפליקציה:

זוהו מצנחי חמאס



זיהוי מזל"טים בלילה



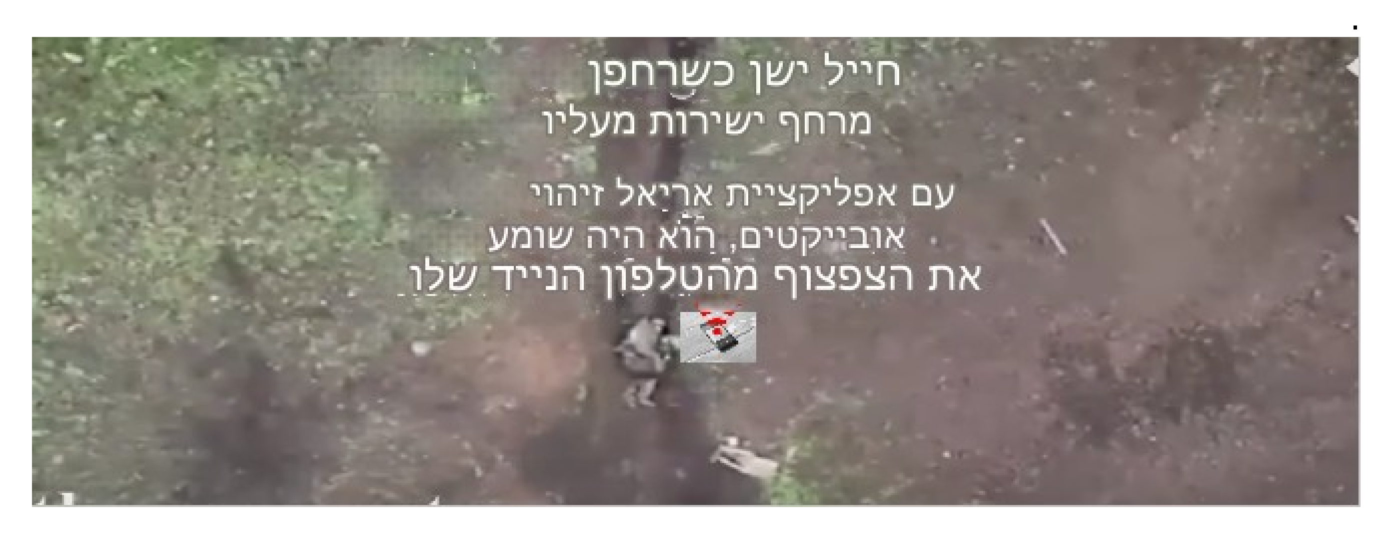
לאפליקציית JavaScript לזיהוי מזל"טים וחיילים יש מספר תכונות. זה מגיע עם זיהוי ראשוני ומשני. זיהוי בסיסי (תיבה תוחמת לבנה) הוא זיהוי בסיסי של אובייקט באמצעות מצלמת האינטרנט של המכשיר שלך. עם זאת, הזיהוי הראשי אינו מגיב לכיול צבע, מה שאומר שהתוצאה תהיה זהה בין אם המסך או המסגרת בהירים או כהים. תוצאות הזיהוי המשני מכוילות בצבע, כלומר השימוש במסננים שונים המשמשים לשינוי מראה המסגרת/הווידאו ישפיע על פלט הזיהוי המשני. אתה יכול לבדוק זאת באפליקציה על ידי לחיצה על הכפתור השחור. המסך ישחיר, אך עדיין ניתן להפעיל את הזיהוי הראשי, בעוד שזיהוי משני כבר לא יכול להציג תיבה תוחמת. זיהוי משני עובד, אבל לא יכול לראות או לזהות שום דבר בגלל שהמסך שחור - הוא בעצם מזהה תמונה שחורה, בעוד שהזיהוי הראשי עדיין מעבד את פלט הווידאו. פריצת הדרך כאן היא שקוד ה-Javascript עבור הזיהוי המשני מעבד את פלט הווידאו של מצלמת האינטרנט כתמונה במקום סרטון. דרך טובה להבין זיהוי משני היא לדמיין הורדה מתמשכת של קובץ תמונה חדש בכל שנייה. עם קוד ברירת המחדל של זיהוי אובייקטים של tensorflow, זיהוי אובייקטים בתמונות שונות יצטרך להשיג הורדה של קובץ תמונה חדש בכל שנייה כדי להתאים לתהליכי הזיהוי המשניים. תוכנית זו, שנקראת Armaarus Military Drone and Soldier Detection System, מריצה סקריפט tensorflow כך שכל פריים מזוהה ומטופל כתמונה, כאשר תיבות תוחמות מוצגות והוסרו עם כל פריים. זה מה שהופך את ארמארוס לרכיב הראייה שונה מתוכניות זיהוי אובייקטים אחרות.

לפיכך, המסקנה היא שניתן להשתמש בזיהוי משני כדי לזהות עצמים בתרחישים שונים ללא צורך באימון מחדש של מודלים שוב ושוב. זה מאפשר לזהות רחפנים בלילה על ידי הפעלת פילטרים מסוג "היפוך" ואחרים כדי לכייל את צבע המסגרת המכילה את פלט הווידאו. יחידת הזיהוי הראשית לבנה ויחידת הזיהוי המשנית אדומה.

אפליקציית Armaarus זו, על אף שאינה בדיוק מותאמת לנייד, מגיעה עם מערכת זיהוי עצמים אווירית ומערכת זיהוי פולשים המשתמשת בצפצוף וקול כדי להודיע לך כאשר הם זוהו. מערכת זיהוי העצמים האווירית פולטת אות קולי כאשר מזוהה חפץ אווירי. ככל שהאובייקט האווירי מרחף לידך זמן רב יותר, אות הקול ארוך יותר. עבור חיילים, פירוש הדבר יכול להיות שמזל"ט מכוון אליהם.

באופן אידיאלי, חיילים ישתמשו באפליקציה בטלפונים הסלולריים שלהם ויצרפו את המכשיר לחלק העליון של כלי הרכב שלהם או לגופם בזמן שינה בתעלות. זכור כי יש להסיר כרטיסי SIM ולכבות את האלחוט של הטלפון הסלולרי במהלך הלחימה. לפני הפריסה, על החיילים להתחבר ל-Wi-Fi ולהפעיל את האפליקציה. ברגע שהאפליקציה פועלת, החייל יכול לכבות את ה-Wi-Fi ולהשאיר את האפליקציה פועלת כאשר הוא/היא באזור לחימה. כדי לזהות עצמים אוויריים בקרב, יש לחבר את טלפון האנדרואיד לחלק העליון של התרמיל או לחלק העליון של הקסדה.

בסביבה אזרחית, ניתן להציב טלפון סלולרי התומך באלחוט על הגגות. עם גישה לאינטרנט, משתמש יכול לצפות מרחוק בסצנה מהאוויר באמצעות Facebook Live
.



זיהוי פולש יצפצף כאשר מתגלה פורץ. התוכנית גם תוציא התראה קולית שאומרת "זוהה פולש" לאחר זיהוי פולש. אפליקציה זו מאפשרת לך להגדיר טלפונים במקומות שונים שהיא יכולה לזהות כאשר פולש נמצא באזור. זה יכול לשמש בפעולות סילוק ונגד מרד. זה שימושי גם עבור אזרחים נגד בריונים וגורמים פליליים אחרים בסביבות עירוניות. האפליקציה יכולה למנוע התקפות מארב. ניתן למקם את הטלפון בסדקים בקיר ובמקומות לא בולטים אחרים. עם גישה לאינטרנט, המשתמש יכול היה לנטר את הסצנה מרחוק באמצעות פייסבוק ולראות מתי פולשים קיבלו גישה לא מורשית.


זוהה המפר"

כדי לבדוק, אתה יכול להעתיק ולהדביק את קוד ה-html הזה לאתר שנקרא
https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_intro



פשוט העתק והדבק את קוד ה-HTML הבא בצד שמאל כדי לבדוק זיהוי אובייקטים, פולשים ומזל"טים במצלמת האינטרנט שלך. (מסתיים בעמוד 61)

```
<html lang="en>

<head>
<TensorFlow.js</title-זיהוי אובייקט Armaaruss באמצעות מודל מיומן מראש ב<title>
<"meta charset="utf-8>
<"meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge>
<"meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1>


<-- Import the webpage's stylesheet --!>
<"link rel="stylesheet" href="/style.css>


<head/>

<style>

html,body,div,span,applet,object,iframe,h1,h2,h3,h4,h5,h6,p,blockquote,pre,a,abbr,acronym,address,big,cite,code,del,dfn,em,img,ins,kbd,q,
s,samp,small,strike,strong,sub,sup,tt,var,b,u,i,center,dl,dt,dd,ol,ul,li,fieldset,form,label,legend,table,caption,tbody,tfoot,thead,tr,th,td,article,
aside,canvas,details,embed,figure,figcaption,footer,header,hgroup,menu,nav,output,ruby,section,summary,time,mark,audio,video{font-
size:100%;font:inherit;padding:0;border:0;margin:0;vertical-align:baseline z-index:12;}body{line-height:1}ol,ul{list-
style:none}blockquote,q{quotes:none}blockquote:before,blockquote:after,q:before,q:after{content:'';content:none}table{border-
collapse:collapse;border-
spacing:0}article,aside,details,figcaption,figure,footer,header,hgroup,menu,nav,section{display:block}.clear{clear:both}
{}sticky{}.bypostauthor{}.wp-caption{}.wp-caption-text{}.gallery-caption{}.alignright{}.alignleft{}.aligncenter.

textarea:focus, input:focus{outline: none; }
focus {outline: none;}:*

} body

;background-color: #999999
{


} wrapper.

;width: 100vw
;height: 100vh
;float: left
;box-sizing: border-box
;position: relative

{


}endec1#
;left: 300px
;top: 400px
{

}endec2#
;left: 300px
;top: 400px
{

}intru1#
;font-size: 20px


;webkit-animation: fit 1s infinite-
;animation: fit 1s infinite
;width: 50%
;margin: 0 auto
;position: absolute
;bottom: 50px
;left: 0
;right: 0
;text-align: center
{

}intru2#
;font-size: 20px


;webkit-animation: fit 1s infinite-
;animation: fit 1s infinite
;width: 50%
```

```
;margin: 0 auto
;position: absolute
;bottom: 50px
;left: 0
;right: 0
;text-align: center
{

}intru3#

;right: 10px

{

}intru4#

;right: 10px

{

}intru#
;font-size: 20px



;webkit-animation: fit 1s infinite-
;animation: fit 1s infinite
;width: 50%
;margin: 0 auto
;position: absolute
;bottom: 50px
;left: 0
;right: 0
;text-align: center

{



} title.
;width: 100%
;height: 20vh
;display: table
;text-align: center
;box-sizing: border-box
{
} title h1.
;font-size: 50px
;color: #FFFFFF
;display: table-cell
;vertical-align: middle
{

} vision.
;width: 100%
;height: 80vh
;position: relative
;overflow: hidden
;z-index: 10
{

} stage.
;width: 100%
;height: 100%
;position: absolute
;top: 0
;left: 0
;right: 0

;background-size: cover
;background-repeat: no-repeat
;background-position: center
{

} overlay.
;width: 100%
;height: 100%
;position: relative


;background-repeat: repeat
;background-position: center
{

} overlay .positionals.
```

```
;width: 25%
;margin: 0 auto
;position: absolute
;bottom: 50px
;left: 50px
;text-align: left
{
overlay .positionals p {font-size: 12px;}.

} overlay .model.
;width: 25%
;margin: 0 auto
;position: absolute
;bottom: 50px
;right: 50px
;text-align: right
{
overlay .model p {font-size: 12px;}.

} overlay .left.
;width: 40%
;position: absolute
;top: 50px
;left: 50px
{
} overlay .right.
;width: 40%
;position: absolute
;top: 50px
;right: 50px
;text-align: right
{
} overlay p.
;font-size: 10px
;color: #FFFFFF
;margin: 0 auto
{
} overlay .center.
;width: 50%
;margin: 0 auto
;position: absolute
;bottom: 50px
;left: 0
;right: 0
;text-align: center
{
overlay .center p {font-size: 20px;}.
overlay .center p span {opacity: 1;}.
} span.letter1
;webkit-animation: letterone 1s infinite-
;animation: letterone 1s infinite
{
} span.letter2
;webkit-animation: lettertwo 1s infinite-
;animation: lettertwo 1s infinite
{
} span.letter3
;webkit-animation: letterthree 1s infinite-
;animation: letterthree 1s infinite
{
} span.letter4
;webkit-animation: letterfour 1s infinite-
;animation: letterfour 1s infinite
{
} span.letter5
;webkit-animation: letterfive 1s infinite-
;animation: letterfive 1s infinite
{
} span.letter6
;webkit-animation: lettersix 0.75s infinite-
;animation: lettersix 0.75s infinite
{


webkit-keyframes letterone {80% {opacity: 0;}}-@
keyframes letterone {80% {opacity: 0;}}@

webkit-keyframes lettertwo {85% {opacity: 0;}}-@
keyframes lettertwo {85% {opacity: 0;}}@

webkit-keyframes letterthree {90% {opacity: 0;}}-@
keyframes letterthree {90% {opacity: 0;}}@
```

```
webkit-keyframes letterfour {95% {opacity: 0;}}-@
keyframes letterfour {95% {opacity: 0;}}@

webkit-keyframes letterfive {100% {opacity: 0;}}-@
keyframes letterfive {100% {opacity: 0;}}@

webkit-keyframes lettersix {100% {opacity: 0;}}-@
keyframes lettersix {100% {opacity: 0;}}@


,p.dimension1
,p.dimension2
,p.dimension3
,p.dimension4
p.dimension5 {opacity: 0;}

,p.dimension1.show
,p.dimension2.show
,p.dimension3.show
,p.dimension4.show
p.dimension5.show {opacity: 1;}

} p.dimension5.show
;webkit-animation: fit 1s infinite-
;animation: fit 1s infinite
{

} p.dimension55.show
;webkit-animation: fit 1s infinite-
;animation: fit 1s infinite
{
webkit-keyframes fit {100% {opacity: 0;}}-@
keyframes fit {100% {opacity: 0;}}@



*/
----------
BELOW 1400
----------
/*
} media screen and (max-width: 1399px)@

overlay p {font-size: 12px; font-weight: bold;}.


{

*/
----------
BELOW 1000
----------
/*
} media screen and (max-width: 999px)@


title h1 {font-size: 12px; font-weight: bold;}.
overlay p {font-size: 12px; font-weight: bold;}.


{
} body


{

} h1
;visibility:hidden
{

} title1#
;font-size: 12px
;font-weight: bold
;color: #ffffff
;top: 89px
;left: 10px
;position: fixed


{

} title48#
;font-size: 12px
;font-weight: bold
;color: #ffffff
```

```
;top: 99px
;left: 350px
;position: fixed

{

} videoView, .classifyOnClick.
;position: absolute

;z-index: 100

;cursor: pointer

{

} videoView, .classifyOnClick10.
;position: absolute
;top: 100px

;z-index: 100

;cursor: pointer

{

} liveView#

;border: none
;z-index: 0
;position: fixed
;font-style: bold
;color: #ff9853

;min-width: 100%; min-height: 100%
;width: auto; height: auto; z-index: 0

;background-size: cover
{

} video

{

} video
;border: 1px solid black
;display: block

;border: none
;z-index: -100
;position: fixed
;font-style: bold
;color: #ff9853

;min-width: 100%; min-height: 100%
;width: auto; height: auto; z-index: -100

;background-size: cover
{

}webcamButton#
;z-index: 10
;position: relative

{
```

```
} classifyOnClick1 p.
;position: absolute
;padding: 5px

;color: #FFF
;border: 1px dashed rgba(255, 255, 255, 0.7)
;z-index: 2
;font-size: 12px
;margin: 0
;border: 7px solid #fff
;z-index: 0
;position: fixed
;font-style: bold
;font-size: 20px

{

} classifyOnClick p.
;border: 7px solid #ff0000
;z-index: 0
;position: fixed
;font-style: bold
;font-size: 20px
;color: #ff0000

{

}classifyOnClick10 p.

;border: 7px solid #ff0000
;z-index: 0
;position: fixed
;font-style: bold
;font-size: 20px
;color: #ff0000

{

} classifyOnClick2.

;z-index: 11
;position: fixed

{

}lefty#

;top: 180px

{

}centery#
;font-size: 15px
;font-weight: bold
;color: #ffffff
;top: 99px
;left: 20px
;position: fixed
;cursor: pointer

{

}righty#

;top: 180px

{
```

```
} highlighter1.
;background: rgba(0, 0, 0, 0)
;border: 7px solid #ff0000
;z-index: 1
;position: fixed
{

} highlighter.

;background: rgba(0, 0, 0, 0)
;border: 7px solid #fff
;z-index: 1
;position: fixed


{

} classifyOnClick.
;z-index: 4
{

} classifyOnClick10.
;z-index: 4
{



}canvas


;zoom: 100%


{

} endec#
;right: 40px

{

}demo#
;top:73px
;left: 15px
;font-weight: bold
;font-size: 13px
;color: #ffffff
;position: fixed

;z-index: 4

{

}digital-clock#
;top: 110px
;left: 10px
;font-weight: bold
;font-size: 13px
;color: #ffffff
;position: fixed

;z-index: 4

{

} classifyOnClick1 progress.
;width: 10%
;height: 20px
;right: 50px
;top: 70px
;position: fixed
;z-index: 10
{
} classifyOnClick1 progress.charging.
;border: 3px solid black
;right: 50px
;position: fixed
;z-index: 10
{
} classifyOnClick1 progress.draining.
;border: 3px solid red
;right: 50px
;position: fixed
;z-index: 10
```

```
{



} batteryname#
;right: 57px
;top: 95px
;position: fixed
;z-index: 10
;font-weight: bold
;font-size: 13px
;color: #ffffff
;position: fixed

;z-index: 4


{

/* Copied from bootstrap*/
} btn.
;display: inline-block
;padding: 6px 6px
;margin-bottom: 0
;font-size: 14px
;font-weight: normal
;line-height: 0.72857143
;text-align: center
;white-space: nowrap
;vertical-align: middle
;cursor: pointer
;webkit-user-select: none-
;moz-user-select: none-
;ms-user-select: none-
;user-select: none
;background-image: none
;border: 1px solid transparent
;border-radius: 4px
{
/* Also*/
} btn-success.
;color: #fff
;background-color: #5cb85c
;border-color: #4cae4c
{
/* This is copied from https://github.com/blueimp/jQuery-File-Upload/blob/master/css/jquery.fileupload.css */
} fileinput-button.
;position: relative
;overflow: hidden
{
/*Also*/
} fileinput-button input.
;position: absolute
;top: 0
;right: 0
;margin: 0
;opacity: 0
;'ms-filter:'alpha(opacity=0)-
;font-size: 200px
;direction: ltr
;cursor: pointer
{

} video, input


{

} input


{




<style/>


< body>
<p id="batteryname"></p>


<"div class="classifyOnClick1>
<progress  id="battery" value="0" max="100"></progress></div>
<script>
```

```
;"מצב הסוללה" = document.getElementById("batteryname").innerHTML
;var progress = document.getElementById('battery')

} navigator.getBattery().then(function(battery)
}()function updateChargeInfo
progress.className = (battery.charging ? "charging" : "draining")
{

}()function updateLevelInfo
;progress.value = battery.level * 100
{

}()battery.addEventListener('chargingchange', function
;()updateChargeInfo
;({

}()battery.addEventListener('levelchange', function
;()updateLevelInfo
;({

;()updateChargeInfo
;()updateLevelInfo
;({
<script/>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>

<-- Font --!>
<"link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Inconsolata:700" rel="stylesheet>

<-- Wrapper --!>
<"div class="wrapper>

<-- Title --!>
<"div class="title>
<h1><span class="letter6">_</span></h1>
<div/>

<-- Vision --!>
<"div class="vision>

<-- Stage --!>
<div class="stage"></div>

<-- Overlay --!>
<"div class="overlay>

<-- Positionals --!>
< "div id="leftbottom" class="positionals" style="position:fixed>
<p>X <span class="positionx"></span></p>
<p>Y <span class="positiony"></span></p>
<div/>

<-- Model --!>
<"div id="rightbottom" class="model" style="position:fixed>
<p/>דגם ארמארוס<p>
<p>Sys Ver 1 build 2</p>
<Mars 360</p מערכות<p>
<div/>
<p id="intru1"></p>
<p id="intru2"></p>
<p id="intru"></p>
<-- שמאל --!>
< "div id="lefty" class="left" style="position:fixed" style="position:fixed>

<p/>אתחול מערכת< p>
<p/>****ניתוח<p>
<p id="randomnumber1"></p>
<p id="randomnumber2"></p>
<p id="randomnumber3"></p>

<br><br><br><br>

<p/>הערכה<p>
<p>*****************</p>
<p/>4 רמת סובלנות<p>

<span class="letter6">__</span></p>זיהוי<p>

<div/>
```

```
<!-- מרכז -->
<"div id = "centery" class="center>
<p>

<p/>
<div/>

<!-- נכון -->
< "div id="righty" class="right" style="position:fixed>

<span id="randomscan">438894</span></p> מצב סריקה<p>
<p/>איפוס לרכישה<p>
<span class="letter6">_</span></p>**** :דיבור דיבור<p>

<br><br><br><br>

<p/>סריקה חזותית<p>
<p>************</p>

<p/>זיהוי משני פעיל<"p id="endec" style="position:fixed" class="dimension5>

<p id="intru3" style="visibility:hidden" > Zoha.. o'biect. Ah'veelee' </p>

<p id="intru4" style="visibility:hidden" > Zzo'ha.. poh-retz' </p>
<p id="demo"></p>
<div/>

<div/>

<div/>

<div/>




< ";div class="classifyOnClick2" style="position:fixed;z-index:200;left:40px;top:500px>



<button/>הסר תמונה< "()button id="webcamButton4" onClick=" delet>
<button/>הסר סרטון< "button id="webcamButton12>
<div/>



<div/>


<"p class="classifyOnClick1" id="demo>



div class="classifyonClick75"style="position:absolute;z-index:100;left:0px;top:0px;" ><button id="webcamButtongrayscale">
<button/>הפעל את גווני אפור< "()onClick="grayscale
<button/>(הפעל מצלמת אינטרנט (זיהוי כל האובייקטים>"()button id="webcamButton3" onClick="enableCam>
<button/>היפוך< "()button id="webcamButton" onClick="invert>
<button/>(בדוק את כל זיהוי האובייקטים (העלאת מדיה>"()button id="webcamButton10" onClick="enableCamtest>
<button/>הפעל את זיהוי פולשים< "()button id="webcamButton1" onClick="intruderd>
<button/>הפעל זיהוי אובייקט אווירי< "()button id="webcamButton2" onClick="aerialobjectd>
<button/>עצירת זיהוי משני< "button id="message>
<button/>אפס צבע< "()button id="webcamButton" onClick="Reset>
<button/>היפוך וגווני אפור< "()button id="webcamButton" onClick=" invertandgrayscale>
<button/>היפוך, גווני אפור וניגודיות< "()button id="webcamButton" onClick=" invertandgrayscaleandcontrast>

<button/>כבה את כל הזיהוי< "()button id="webcamButton5" onClick=" prima>


<button/>שחור< "()button id="webcamButton4" onClick=" brightnessOff>
span><input onclick="this.value = null" type="file"/>העלה קובץ וידאו<div class="btn btn-success fileinput-button" ><span>
<id="draft" onchange="previewFiles(this);" accept="video/m4v"/></div




<button/>(בדיקת זיהוי מזל"טים (העלאת מדיה< "()button id="webcamButton11" onClick=" aerialobjectdtest>
```

```
<"div class="btn btn-success fileinput-button>
<span/>העלה קובץ תמונה<span>
<input id="input" onclick="this.value = null" type="file" name="file"></input>
<div/>
<div/>

<div id="digital-clock"></div>

<"div class="classifyOnClick>
</ canvas id="myCanvas" style="filter:opacity(0%)" width=900 height=700>
<div/>

<"div id="divy1" class="classifyOnClick10>
</ canvas id="myCanvas1" width=900 height=700>
<div/>

<div class="classifyOnClick10" id="preview"></div>
<"div style="position:fixed;z-index:-200;left:0px;top:0px;" id="newdiv>
canvas style="position:fixed;z-index:-200;bottom:500px;top:0px; filter:opacity(0%);" id="canvas" width="1300" height=1200">
<></canvas

<div/>

<script>
let count = 0
;var canvas
} function previewFiles(input)
const preview = document.getElementById('preview')
} const
files
input = {

} <= Array.from(files).forEach(file
()const reader = new FileReader

} <= reader.onload = e

;"לחץ כאן כדי להתחיל בזיהוי-----document.getElementById("centery").innerHTML="X
const div = document.getElementById('newdiv')
const canvas = document.getElementById('canvas')
const button = document.getElementById('webcamButton12')

canvas.src = e.target.result
canvas.width = 1300
canvas.height = 900
`canvas.alt = `file-${++count}

} <= () ,'button.addEventListener('click

;" " = document.getElementById("intru").innerHTML
;" "=document.getElementById("centery").innerHTML
canvas.width = 0
canvas.height = 0
e.target.parentNode.removeChild(div)
({

preview.appendChild(div)
{

reader.readAsDataURL(file)
```

```
({
{
} ()function localFileVideoPlayer)
'use strict'
;var URL = window.URL || window.webkitURL
} var playSelectedFile = function (event)
var file = this.files[0]
;var type = file.type
;()var video = runCanvas
;var fileURL = URL.createObjectURL(file)
;video.src = fileURL
{


var inputNode = document.querySelector('input')
inputNode.addEventListener('change', playSelectedFile, false)
;()({

} ()function runCanvas
;var canvas = document.getElementById("canvas")
!var gl_contextAttributes = { antialias:false }; // iOS10 bug
;var gl = null
for (var i=0; i<4; i++)
}
gl = canvas.getContext(["webgl","experimental-webgl","moz-webgl","webkit-3d"][i], gl_contextAttributes)
;console.log(gl)
if (gl)
;break
{

if (!gl)
;log("No WebGL support!", "color:red;")

prepare WebGL //
;gl.enable(gl.BLEND)
;gl.blendFunc(gl.SRC_ALPHA, gl.ONE_MINUS_SRC_ALPHA)

;var vs = gl.createShader(gl.VERTEX_SHADER)
;gl.shaderSource(vs, "attribute vec2 vx;varying vec2 tx;void main(){gl_Position=vec4(vx.x*2.0-1.0,1.0-vx.y*2.0,0,1);tx=vx;}")
;gl.compileShader(vs)

;var ps = gl.createShader(gl.FRAGMENT_SHADER)
;gl.shaderSource(ps, "precision mediump float;uniform sampler2D sm;varying vec2 tx;void main(){gl_FragColor=texture2D(sm,tx);}")
;gl.compileShader(ps)

;()var shader  = gl.createProgram
;gl.attachShader(shader, vs)
;gl.attachShader(shader, ps)
;gl.linkProgram(shader)
;gl.useProgram(shader)

;var vx_ptr = gl.getAttribLocation(shader, "vx")
;gl.enableVertexAttribArray(vx_ptr)
;gl.uniform1i(gl.getUniformLocation(shader, "sm"), 0)

;()var vx = gl.createBuffer
;gl.bindBuffer(gl.ARRAY_BUFFER, vx)
;gl.bufferData(gl.ARRAY_BUFFER, new Float32Array([0,0, 1,0, 1,1, 0,1]), gl.STATIC_DRAW)

;()var ix = gl.createBuffer
;gl.bindBuffer(gl.ELEMENT_ARRAY_BUFFER, ix)
;gl.bufferData(gl.ELEMENT_ARRAY_BUFFER, new Uint16Array([0,1,2, 0,2,3]), gl.STATIC_DRAW)

;()var tex = gl.createTexture
;gl.bindTexture(gl.TEXTURE_2D, tex)
;gl.texParameteri(gl.TEXTURE_2D, gl.TEXTURE_WRAP_T,     gl.CLAMP_TO_EDGE)
;gl.texParameteri(gl.TEXTURE_2D, gl.TEXTURE_WRAP_S,     gl.CLAMP_TO_EDGE)
;gl.texParameteri(gl.TEXTURE_2D, gl.TEXTURE_MAG_FILTER, gl.LINEAR)
;gl.texParameteri(gl.TEXTURE_2D, gl.TEXTURE_MIN_FILTER, gl.LINEAR)

load the video //
;var video = document.createElement("video")
;var videoready = false
;video.autoplay = true
;video.loop = true
video.oncanplay = function(){ videoready=true; }


;var errcnt = 0
;var count = 0

} ()video.onerror = function
;"var err = "unknown error
switch(video.error.code)
}
```

```
;case 1: err = "video loading aborted"; break
;case 2: err = "network loading error"; break
;case 3: err = "video decoding failed / corrupted data or unsupported codec"; break
;case 4: err = "video not supported"; break
;{
;log("Error: " + err + " (errorcode="+video.error.code+")", "color:red;")
;{

()function frameloop
}
;gl.clear(gl.COLOR_BUFFER_BIT)

;gl.activeTexture(gl.TEXTURE0)
;gl.bindTexture(gl.TEXTURE_2D, tex)

if (videoready)
}
try
}
upload the video frame //
} if (count < 100)
;gl.texImage2D(gl.TEXTURE_2D, 0, gl.RGB, gl.RGB, gl.UNSIGNED_BYTE, video)
;console.log('used texImage2D', count)
} else {
;gl.texSubImage2D(gl.TEXTURE_2D, 0, 0, 0, gl.RGB, gl.UNSIGNED_BYTE, video)
} if (count < 200)
;console.log('used texSubImage2D', count)
{
{
;++count
{
catch(e)
}
log only the first few errors //
;++errcnt
;console.log(e)
if (errcnt < 10)
;log(e, "color:red;")
else if (errcnt == 10)
;log("...", "color:red;")
{
{

;gl.bindBuffer(gl.ARRAY_BUFFER, vx)
;gl.vertexAttribPointer(vx_ptr, 2, gl.FLOAT, false, 0, 0)

;gl.bindBuffer(gl.ELEMENT_ARRAY_BUFFER, ix)
;gl.drawElements(gl.TRIANGLES, 6, gl.UNSIGNED_SHORT, 0)

;window.requestAnimationFrame(frameloop)
{

;()frameloop
;return video
;{
```

```
<script/>
<video class="classifyOnClick" style="position:fixed;z-index:3;left:0px;top:0px; filter:opacity(100%);" id="video"  autoplay></video>
<script>

;const input1 = document.getElementById('draft')
;const video1 = document.getElementById('video')
;const videoSource = document.createElement('source')
;const button1 = document.getElementById('webcamButton12')
} ()input1.addEventListener('change', function
;[] || const files = this.files

;if (!files.length) return

;()const reader = new FileReader

} reader.onload = function (e)
;videoSource.setAttribute('src', e.target.result)
;video1.appendChild(videoSource)
;()video1.load
```

```
;video1.loop = true
;video1.playbackRate = 0.99999
;()video1.play
;{

} reader.onprogress = function (e)
;console.log('progress: ', Math.round((e.loaded * 100) / e.total))
;{

} <= () ,'button1.addEventListener('click
;"document.getElementById("newdiv").style.top = "100px
;" " = document.getElementById("intru").innerHTML
;" "=document.getElementById("centery").innerHTML
;const video1 = document.getElementById('video')
;video1.removeAttribute('src')
;video1.removeChild(videoSource)

;()video1.load
;"" = e.target.value
;var bodypage = document.getElementsByTagName('body')[0]
;var control_to_remove = document.getElementById('video')
;bodypage.removeChild(control_to_remove)
({

;reader.readAsDataURL(files[0])
;({

<script/>

<script>

var input = document.getElementById('input')
;const ce = document.getElementById("myCanvas")
;const c = document.getElementById("myCanvas1")
;const ctx = ce.getContext("2d")
;const ctx1 = c.getContext("2d")

;()var img = new Image
}()img.onload = function

;{
;"img.crossOrigin = "Anonymous
;"img.src = "https://yourimageshare.com/ib/ZfsEzBXqF0.png

;var intervo

} input.onchange=function(event)

()var img = new Image
} ()img.onload = function
;"document.getElementById("newdiv").style.top = "100px

;"c.width = "1300
;"c.height = "900

}()var intervo = setInterval(function

;ctx1.drawImage(img, 0, 0, 1300, 900)
;(0,{

when the button is clicked//

} () click(function.('classifyOnClick2.')$
stop the interval//
;clearInterval(intervo)
```

```
;()window.speechSynthesis.pause
;""=document.getElementById("centery").innerHTML

;({

;"לחץ כאן כדי להתחיל בזיהוי-----document.getElementById("centery").innerHTML="X

URL.revokeObjectURL(this.src)
{
img.src = URL.createObjectURL(this.files[0])

{

}()function delet
;"  " = document.getElementById("intru").innerHTML
;"  " =document.getElementById("centery").innerHTML
;c.width = c.width
;()ctx1.clear
;"  " =document.getElementById("centery").innerHTML

{

<script/>

<p/>מערכת זיהוי ארמארוס<"p id="title1" class="classifyOnClick>
<p id="title48" class="classifyOnClick"> </p>

< "div class="classifyOnClick1" id="liveView>

<video id="webcam" autoplay width=100% height=100% ></video>
<div/>

} () script> var beep = (function>

var ctxClass = window.audioContext ||window.AudioContext || window.AudioContext || window.webkitAudioContext

;()var ctxs = new ctxClass
```

```
} return function (duration, type, finishedCallback)

;duration = +duration
;type = (type % 5) || 0

} if (typeof finishedCallback != "function")
;{} () finishedCallback = function
{

;()var osc = ctxs.createOscillator

;osc.type = type

;osc.connect(ctxs.destination)
;if (osc.noteOn) osc.noteOn(0)
;()if (osc.start) osc.start

} () setTimeout(function
;if (osc.noteOff) osc.noteOff(0)
;()if (osc.stop) osc.stop
;()finishedCallback
;(duration ,{

;{
;()({

} ()function textToSpeech
;()const speech = new SpeechSynthesisUtterance
;()let voices = speechSynthesis.getVoices

;let convert = document.getElementById("intru4").innerHTML

;speech.text = convert

;speech.volume = 1
;speech.rate = 0.9
;speech.pitch = 0

;speech.voice = voices[3]

;speechSynthesis.speak(speech)
{


} ()function pause
;()window.speechSynthesis.pause
{
```

```
} ()function stop2
;()window.speechSynthesis.cancel
{
} ()function textToSpeech1
;()const speech1 = new SpeechSynthesisUtterance
;()let voices1 = speechSynthesis.getVoices

;let convert1 = document.getElementById("intru3").innerHTML

;speech1.text = convert1

;speech1.volume = 1
;speech1.rate = 0.9
;speech1.pitch = 0

;speech1.voice = voices1[3]

;speechSynthesis.speak(speech1)
{
} ()function textToSpeech2
;()const speech2 = new SpeechSynthesisUtterance
;()let voices2 = speechSynthesis.getVoices

;let convert2 = document.getElementById("intru3").innerHTML

;speech2.text = convert2

;speech2.volume = 1
;speech2.rate = 0.9
;speech2.pitch = 0

;speech2.voice = voices2[3]

;speechSynthesis.speak(speech2)
{


} ()function pause
;()window.speechSynthesis.pause
{

} ()function stop2
;()window.speechSynthesis.cancel
{

<script/>
```

```
<-- Import TensorFlow.js library --!>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@tensorflow/tfjs@2.0.0/dist/tf.min.js" type="text/javascript"></script>

<-- Load the coco-ssd model to use to recognize things in images --!>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@tensorflow-models/coco-ssd"></script>

<-- Import the page's JavaScript to do some stuff --!>
<script src="/script.js" defer></script>

<script>

;const demosSection = document.getElementById('demos')

;var model = undefined

Before we can use COCO-SSD class we must wait for it to finish //
loading. Machine Learning models can be large and take a moment to //
.get everything needed to run //
} cocoSsd.load().then(function (loadedModel)
;model = loadedModel
.Show demo section now model is ready to use //
;demosSection.classList.remove('invisible')
;({

*******************************************************************/
Demo 1: Grab a bunch of images from the page and classify them //
.upon click //
/*******************************************************************

In this demo, we have put all our clickable images in divs with the //
CSS class 'classifyOnClick'. Lets get all the elements that have //
.this class //

*******************************************************************/
.Demo 2: Continuously grab image from webcam stream and classify it //
:Note: You must access the demo on https for this to work //
/https://tensorflow-js-image-classification.glitch.me //
/*******************************************************************

;const video = document.getElementById('webcam')
;const liveView = document.getElementById('liveView')

;var el = true

/* ;var flipBack = document.querySelector(".flip-back") */

}function getVideo(el)

})navigator.mediaDevices.getUserMedia
} :video
} :facingMode */
'exact: el?'user':'environment
/* {
'facingMode: el?'user':'environment
,{
audio: false
}<=then(d.({
;video.classList.add("back"):video.classList.remove("back")?(el===false)
;video.srcObject = d

({
}<=catch(err.
;'.var msg = 'Either your video cam is missing OR not working properly. Please check
alert('Error name: '+err.name+'\nError msg: '+msg):alert('Error name: '+err.name+'\nError msg:?('err.name==='NotFoundError)
;'+err.message)
;({
{

;getVideo(el)
```

```
}()setInterval(function

;ctx.drawImage(video, 0, 0, video.clientWidth, video.clientHeight)
;(0,{

;var stop = () => video.srcObject && video.srcObject.getTracks().map(t => t.stop())

.Check if webcam access is supported //
} ()function hasGetUserMedia
&& return !!(navigator.mediaDevices
;(navigator.mediaDevices.getUserMedia
{

}()function brightnessOff

;'ctx1.filter = 'brightness(0)

;'ctx.filter = 'brightness(0)
;'document.getElementById("webcam").style.filter = 'brightness(0)
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'brightness(0)
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'opacity(0%)
;'document.getElementById("video").style.filter = 'brightness(0)
;"" =document.getElementById("centery").innerHTML
{

}()function invert

;'ctx1.filter = 'invert(1)

;'ctx.filter = 'invert(1)

;'document.getElementById("webcam").style.filter = 'invert(1)
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'invert(1)
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'opacity(0%)
;'document.getElementById("video").style.filter = 'invert(1)
;"" =document.getElementById("centery").innerHTML

{

}()function invertandgrayscale

;'ctx1.filter = ' invert(1) grayscale(1)
;'ctx.filter = ' invert(1) grayscale(1)

;'document.getElementById("webcam").style.filter =  ' invert(1) grayscale(1)
;'document.getElementById("canvas").style.filter =  ' invert(1) grayscale(1)
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'opacity(0%)
;'document.getElementById("video").style.filter = ' invert(1) grayscale(1)
;"" =document.getElementById("centery").innerHTML

{

}()function invertandgrayscaleandcontrast

;'ctx1.filter = ' invert(1) grayscale(1) contrast(2)

;'ctx.filter = ' invert(1) grayscale(1) contrast(2)

;'document.getElementById("webcam").style.filter = ' invert(1) grayscale(1) contrast(2)

;'document.getElementById("canvas").style.filter = ' invert(1) grayscale(1) contrast(2)
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'opacity(0%)
;'document.getElementById("video").style.filter = ' invert(1) grayscale(1) contrast(2)
;"" =document.getElementById("centery").innerHTML
{

}()function grayscale

;'ctx1.filter = ' grayscale(1)
```

```
;'ctx.filter = ' grayscale(1)

;'document.getElementById("webcam").style.filter = ' grayscale(1)

;'document.getElementById("canvas").style.filter = ' grayscale(1)
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'opacity(0%)
;'document.getElementById("video").style.filter = ' grayscale(1)
;"" =document.getElementById("centery").innerHTML
{

}()function Reset


;'ctx1.filter = 'none
;'ctx.filter = 'none

;'document.getElementById("webcam").style.filter = 'none
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'none
;'document.getElementById("canvas").style.filter = 'opacity(0%)
;'document.getElementById("video").style.filter = ' none
;"" =document.getElementById("centery").innerHTML



{

Keep a reference of all the child elements we create //
.so we can remove them easilly on each render //
;[] = var children

} if (hasGetUserMedia())

;const enableWebcamButton11 = document.getElementById('webcamButton11')
;enableWebcamButton11.addEventListener('click', aerialobjectdtest)


} else {
;console.warn('getUserMedia() is not supported by your browser')
{


If webcam supported, add event listener to button for when user //
.wants to activate it //
} function aerialobjectdtest(event)
} if (!model)
console.log('Wait! Model not loaded yet.')
;return
{


.Hide the button //
;event.target.classList.add('removed')


.getUsermedia parameters //
} = const constraints
video: true
;{

.Activate the webcam stream //
} navigator.mediaDevices.getUserMedia(constraints).then(function(stream)
;"document.getElementById("newdiv").style.top = "100px
;"document.getElementById("divy1").style.top = "0px


;"העלה מדיה לבדיקת זיהוי רחפנים"=document.getElementById("demo").innerHTML


;"העלה מדיה ו/או לחץ על ה-X כדי להתחיל בזיהוי.....document.getElementById("centery").innerHTML="X
;()window.speechSynthesis.cancel
;video.removeEventListener('loadeddata', intruder)
;"זיהוי אובייקט אווירי" = document.getElementById("title1").innerHTML
;video.removeEventListener('loadeddata', predictWebcam)
;video.removeEventListener('loadeddata', aerialobjectd)
;video.removeEventListener('loadeddata', predictWebcam1)
;video.removeEventListener('loadeddata', intruderd)
;video.srcObject = stream
;video.addEventListener('loadeddata', predictWebcam1)
;const imageContainers2 = document.getElementsByClassName('classifyOnClick10')
} for (let i = 0; i < imageContainers2.length; i++)
.Add event listener to the child element whichis the img element //
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', begin)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
```

```
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', enhanced)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', begin1)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', enhanced)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys)

;imageContainers2[i].addEventListener('click', begin2)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers2[i].addEventListener('click', enhanced)

;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys)

;"לחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני---> function stope1 () {document.getElementById("demo").innerHTML = "X

Load in dimensions //

{{

;({
{

} if (hasGetUserMedia())

;const enableWebcamButton10 = document.getElementById('webcamButton10')
```

```
;enableWebcamButton10.addEventListener('click', enableCamtest)

} else {
;console.warn('getUserMedia() is not supported by your browser')
{


.Enable the live webcam view and start classification //
} function enableCamtest(event)

} if (!model)
console.log('Wait! Model not loaded yet.')
;return
{


.Hide the button //
;event.target.classList.add('removed')


.getUsermedia parameters //
} = const constraints
video: true
;{

.Activate the webcam stream //
} navigator.mediaDevices.getUserMedia(constraints).then(function(stream)
;"document.getElementById("newdiv").style.top = "100px
;"document.getElementById("divy1").style.top = "0px
;"העלה מדיה כדי לבדוק את כל זיהוי האובייקטים"=document.getElementById("demo").innerHTML


;"העלה מדיה ו/או לחץ על ה-X כדי להתחיל בזיהוי.....document.getElementById("centery").innerHTML="X
;()window.speechSynthesis.cancel
;video.removeEventListener('loadeddata', intruder)
;video.removeEventListener('loadeddata', aerialobject)
;" " = document.getElementById("intru").innerHTML


;"זיהוי כל האובייקטים" = document.getElementById("title1").innerHTML


;video.removeEventListener('loadeddata', aerialobjectd)
;video.removeEventListener('loadeddata', intruderd)
;video.srcObject = stream
;video.addEventListener('loadeddata', predictWebcam1)
;const imageContainers10 = document.getElementsByClassName('classifyOnClick10')
} for (let i = 0; i < imageContainers10.length; i++)
.Add event listener to the child element whichis the img element //


;imageContainers10[i].removeEventListener('click', begin2)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys4)


;imageContainers10[i].removeEventListener('click', enhanced)




;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys)




;imageContainers10[i].removeEventListener('click', begin1)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys4)


;imageContainers10[i].removeEventListener('click', enhanced)




;imageContainers10[i].removeEventListener('click', getSmileys)
```

```
;imageContainers10[i].addEventListener('click', begin)

;imageContainers10[i].addEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers10[i].addEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers10[i].addEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers10[i].addEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers10[i].addEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers10[i].addEventListener('click', enhanced)

;imageContainers10[i].addEventListener('click', getSmileys)

;"function stope1 () {document.getElementById("demo").innerHTML = "X <---Click the X to activate secondary detection

Load in dimensions //

{{

;({
{

} if (hasGetUserMedia())

;const enableWebcamButton = document.getElementById('webcamButton3')
;enableWebcamButton.addEventListener('click', enableCam)

} else {
;console.warn('getUserMedia() is not supported by your browser')
{

.Enable the live webcam view and start classification //
} function enableCam(event)

} if (!model)
console.log('Wait! Model not loaded yet.')
;return
{

.Hide the button //
;event.target.classList.add('removed')

.getUsermedia parameters //
} = const constraints
video: true
;{
```

```
.Activate the webcam stream //
} navigator.mediaDevices.getUserMedia(constraints).then(function(stream)
;"document.getElementById("divy1").style.top = "90px
;"document.getElementById("newdiv").style.top = "80px
;" "=document.getElementById("centery").innerHTML
;"הפעל מצלמת אינטרנט ולחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני---> document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;()window.speechSynthesis.cancel

;video.removeEventListener('loadeddata', intruder)
;video.removeEventListener('loadeddata', aerialobject)

;"זיהוי כל האובייקטים" = document.getElementById("title1").innerHTML

;video.removeEventListener('loadeddata', aerialobjectd)
;video.removeEventListener('loadeddata', intruderd)
;video.srcObject = stream
;video.addEventListener('loadeddata', predictWebcam)
;const imageContainers = document.getElementsByClassName('classifyOnClick')
} for (let i = 0; i < imageContainers.length; i++)
.Add event listener to the child element whichis the img element //

;imageContainers[i].removeEventListener('click', begin2)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', begin)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', begin2)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers[i].removeEventListener('click', enhanced)

;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys)

;imageContainers[i].removeEventListener('click', begin1)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers[i].removeEventListener('click', enhanced)

;imageContainers[i].removeEventListener('click', getSmileys)

;imageContainers[i].addEventListener('click', begin)

;imageContainers[i].addEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers[i].addEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers[i].addEventListener('click', getSmileys1)
```

```
;imageContainers[i].addEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers[i].addEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers[i].addEventListener('click', enhanced)


;imageContainers[i].addEventListener('click', getSmileys)


;"לחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני<--- function stope1 () {document.getElementById("demo").innerHTML = "X

Load in dimensions //

{{

;({
{

} if (hasGetUserMedia())

;const enableWebcamButton5 = document.getElementById('webcamButton5')
;enableWebcamButton5.addEventListener('click', prima)

} else {
;console.warn('getUserMedia() is not supported by your browser')
{

} function prima(event)


Enable the live webcam view and start classificati //
} if (!model)
console.log('Wait! Model not loaded yet.')
;return
{

.Hide the button //
;event.target.classList.add('removed')

.getUsermedia parameters //
} = const constraints
video: true
;{

.Activate the webcam stream //
} navigator.mediaDevices.getUserMedia(constraints).then(function(stream)
;" "=document.getElementById("centery").innerHTML
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;" " = document.getElementById("intru").innerHTML
;()window.speechSynthesis.cancel
;video.removeEventListener('loadeddata', aerialobject)
;video.removeEventListener('loadeddata', intruder)

;video.removeEventListener('loadeddata', predictWebcam)


;video.srcObject = stream

;video.addEventListener('loadeddata', predictWebcam1)
{
{;(
```

```
} ()function predictWebcam1

;" " = document.getElementById("intru1").innerHTML

.Now let's start classifying the stream //
} model.detect(video).then(function (predictions)

.Remove any highlighting we did previous frame //
} for (let i = 0; i < children.length; i++)

;liveView.removeChild(children[i])
{
;children.splice(0)

Now lets loop through predictions and draw them to the live view if //
.they have a high confidence score //

;liveView.appendChild(highlighter)
;liveView.appendChild(p)

.Store drawn objects in memory so we can delete them next time around //
;children.push(highlighter)
;children.push(p)

.Call this function again to keep predicting when the browser is ready //

;window.requestAnimationFrame(predictWebcam1)
;({
{

}function begin(event)
} () myInterval = setInterval(function
;(handleClick(event)}, 6
;"...זיהוי משני מופעל-----document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;"הפעלת זיהוי משני" = document.getElementById("endec").innerHTML

when the button is clicked//

} () click(function.('button')$
stop the interval//
;clearInterval(myInterval)
;()window.speechSynthesis.pause
;"זיהוי משני כבוי-------document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;"זיהוי משני כבוי" = document.getElementById("endec").innerHTML
;""=document.getElementById("centery").innerHTML
;""=document.getElementById("intru").innerHTML
;""=document.getElementById("intru1").innerHTML
;""=document.getElementById("intru2").innerHTML

;({

{

}function begin1(event)
} () myInterval = setInterval(function

;(enhancedintruder(event)}, 6
;"...זיהוי משני מופעל-----document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;"הפעלת זיהוי משני" = document.getElementById("endec").innerHTML
```

```
when the button is clicked//

} () click(function.('button')$
stop the interval//
;clearInterval(myInterval)
;()window.speechSynthesis.pause
;"זיהוי משני כבוי-------document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;"זיהוי משני כבוי" = document.getElementById("endec").innerHTML
;""=document.getElementById("centery").innerHTML
;""=document.getElementById("intru").innerHTML
;""=document.getElementById("intru1").innerHTML
;""=document.getElementById("intru2").innerHTML
;({

{

}function begin2(event)
} () myInterval = setInterval(function
;(enhancedaerial(event)}, 6
;"...זיהוי משני מופעל-----document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;"הפעלת זיהוי משני" = document.getElementById("endec").innerHTML
when the button is clicked//

} () click(function.('button')$
stop the interval//
;clearInterval(myInterval)

;()window.speechSynthesis.pause
;"זיהוי משני כבוי-------document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;"זיהוי משני כבוי" = document.getElementById("endec").innerHTML
;""=document.getElementById("centery").innerHTML
;""=document.getElementById("intru").innerHTML
;""=document.getElementById("intru1").innerHTML
;""=document.getElementById("intru2").innerHTML
;({

{

"set an interval and assign it to the variable: "myInterval//

} function handleClick(event)

We can call model.classify as many times as we like with //
different image data each time. This returns a promise //
which we wait to complete and then call a function to //
.print out the results of the prediction //
} model.detect(event.target).then(function (predictions)
Lets write the predictions to a new paragraph element and //
.add it to the DOM //

} for (let n = 0; n < predictions.length; n++)
Description text //
} if (predictions[n].score > 0)
;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
+ Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100)
;'.ודאות %' +
.Positioned at the top left of the bounding box //
.Height is whatever the text takes up //
.Width subtracts text padding in CSS so fits perfectly //
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px
```

```
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[0] - 10) + 'px'

;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter1')
+ ';highlighter.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
+ ';width: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px'
;';height: ' + predictions[n].bbox[3] + 'px'
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 5) + 'px'


;const p1 = document.createElement('h1')
' עם - ' +  p1.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
+ '% ודאות.';
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 10) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter1 = document.createElement('div')
;highlighter1.setAttribute('class', 'highlighter1')
' :highlighter1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +
' :predictions[n].bbox[2] + 'px; height +
;';predictions[n].bbox[3] + 'px +



}()setInterval(function
;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)


;(9,{

}if (event.target.parentNode.appendChild(highlighter))

} <= ())setTimeout
}()setInterval(function

;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)



;(9,{
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)
;(9,{


{



}if (event.target.parentNode.appendChild(p))
} <= ())setTimeout
;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(9 ,{

}if (event.target.parentNode.removeChild(p))
} <= ())setTimeout
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(3 ,{
```

```
;event.target.parentNode.appendChild(p1)
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;event.target.parentNode.appendChild(highlighter)

;"זיהוי משני הופעל" = document.getElementById("demo").innerHTML
;"זיהוי משני הופעל" = document.getElementById("endec").innerHTML
;"(יעד נרכש (אל תלחץ"=document.getElementById("centery").innerHTML

;children.push.appendChild(highlighter)
;children.push.appendChild(p)
{
{
;window.requestAnimationFrame(handleClick)

;({

{

;"הפעל מצלמת אינטרנט ולחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני---> document.getElementById("demo").innerHTML = "X
} if (hasGetUserMedia())

;const enableWebcamButton1 = document.getElementById('webcamButton1')
;enableWebcamButton1.addEventListener('click', intruderd)
} else {
;console.warn('getUserMedia() is not supported by your browser')
{

} function intruderd(event)
} if (!model)
console.log('Wait! Model not loaded yet.')
;return
{

.Hide the button //
;event.target.classList.add('removed')

.getUsermedia parameters //
} = const constraints
video: true
;{

.Activate the webcam stream //
} navigator.mediaDevices.getUserMedia(constraints).then(function(stream)
;" "=document.getElementById("centery").innerHTML
;"document.getElementById("divy1").style.top = "90px
;"document.getElementById("newdiv").style.top = "80px

;"לחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני---> document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;()window.speechSynthesis.cancel
;"document.getElementById("title1").innerHTML = "Intruder Detection
;video.removeEventListener('loadeddata', predictWebcam)
;video.removeEventListener('loadeddata', aerialobject)
;video.removeEventListener('loadeddata', predictWebcam1)
;video.srcObject = stream
;video.addEventListener('loadeddata', intruder)

;const imageContainers1 = document.getElementsByClassName('classifyOnClick')
} for (let i = 0; i < imageContainers1.length; i++)
.Add event listener to the child element whichis the img element //

;imageContainers1[i].removeEventListener('click', begin)
```

;imageContainers1[i].removeEventListener('click', begin)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', begin2)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers1[i].removeEventListener('click', enhanced)

;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys)

;imageContainers1[i].removeEventListener('click', handleClick)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers1[i].removeEventListener('click', enhanced)

;imageContainers1[i].removeEventListener('click', getSmileys)

;imageContainers1[i].addEventListener('click', begin1)
;imageContainers1[i].addEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers1[i].addEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers1[i].addEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers1[i].addEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers1[i].addEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers1[i].addEventListener('click', enhanced)

;imageContainers1[i].addEventListener('click', getSmileys)

;"לחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני<--- function stope1 () {document.getElementById("demo").innerHTML = "X

Load in dimensions //

{{

;({
{

;"לחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני<--- function stope () {document.getElementById("demo").innerHTML = "X

```
{

}() function rests
;"document.getElementById("randomnumber1").style.visibility="hidden
;"document.getElementById("randomnumber2").style.visibility="hidden
;"document.getElementById("randomnumber3").style.visibility="hidden
;"document.getElementById("randomscan").style.visibility="hidden
;"document.getElementById("randomnumber1").style.visibility="hidden

;"document.getElementById("endec").style.visibility="hidden
;"document.getElementById("endec1").style.visibility="hidden
;"document.getElementById("endec2").style.visibility="hidden

{

} ()function rests1
;"document.getElementById("endec1").style.visibility="hidden
;"document.getElementById("endec2").style.visibility="hidden
{

} ()function rests2
;"document.getElementById("endec1").style.visibility="true
;"document.getElementById("endec2").style.visibility="true
{

} function enhancedintruder (event)

} model.detect(event.target).then(function (predictions)
Lets write the predictions to a new paragraph element and //
.add it to the DOM //
;()window.speechSynthesis.pause

} for (let n = 0; n < predictions.length; n++)

} if ( predictions[n].class == "person")

"זוהה פורץ" = predictions[n].class
;"זוהה פורץ" = document.getElementById("intru1").innerHTML
;()window.speechSynthesis.resume

;()textToSpeech

} () beep(1000, 2, function

;({

Description text //

;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
+ Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100)
;'% ודאות.' +
.Positioned at the top left of the bounding box //
.Height is whatever the text takes up //
.Width subtracts text padding in CSS so fits perfectly //
```

```
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[0] - 10) + 'px'

;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter1')
+ ';highlighter.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
+ ';width: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px'
;';height: ' + predictions[n].bbox[3] + 'px'
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 5) + 'px'

;const p1 = document.createElement('h1')
' עם - ' +  p1.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 10) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter1 = document.createElement('div')
;highlighter1.setAttribute('class', 'highlighter1')
' :highlighter1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +
' :predictions[n].bbox[2] + 'px; height +
;';predictions[n].bbox[3] + 'px +

}()setInterval(function
;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)

;(9,{

}if (event.target.parentNode.appendChild(highlighter))

} <= ())setTimeout
}()setInterval(function

;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)

;(9,{
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)
;(9,{

{

}if (event.target.parentNode.appendChild(p))
} <= ())setTimeout
;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(9 ,{

}if (event.target.parentNode.removeChild(p))
} <= ())setTimeout
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(3 ,{
```

```
;event.target.parentNode.appendChild(p1)
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;event.target.parentNode.appendChild(highlighter)

;"זיהוי משני הופעל " = document.getElementById("demo").innerHTML
;"זיהוי משני הופעל" = document.getElementById("endec").innerHTML

;children.push.appendChild(highlighter)
;children.push.appendChild(p)
{
{

;window.requestAnimationFrame(enhancedintruder)

;({
{

} ()function intruder

;" " = document.getElementById("intru2").innerHTML

} model.detect(video).then(function (predictions)

} for (let i = 0; i < children.length; i++)

;liveView.removeChild(children[i])
;" " = document.getElementById("intru1").innerHTML

{

;children.splice(0)
;()window.speechSynthesis.pause

} for (let n = 0; n < predictions.length; n++)

} if ( predictions[n].class == "person")

"זוהה פורץ" = predictions[n].class

;"זוהה פורץ" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;()window.speechSynthesis.resume

;()textToSpeech

} () beep(1000, 2, function
```

```
;({

;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + + (predictions[n].bbox[2] + 230) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter')
' :highlighter.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +

' :px; height' + (predictions[n].bbox[2] + 240) +
;';px' + (predictions[n].bbox[3] + 210) +

;liveView.appendChild(highlighter)

;liveView.appendChild(p)

;children.push(highlighter)

;children.push(p)

{

}else

{

{

;window.requestAnimationFrame(intruder)

;({

{

} if (hasGetUserMedia())

;const enableWebcamButton2 = document.getElementById('webcamButton2')
;enableWebcamButton2.addEventListener('click', aerialobjectd)
} else {
;console.warn('getUserMedia() is not supported by your browser')
{

} function aerialobjectd(event)
} if (!model)
console.log('Wait! Model not loaded yet.')
;return
{

.Hide the button //
;event.target.classList.add('removed')

.getUsermedia parameters //
} = const constraints
video: true
;{

.Activate the webcam stream //
```

```
} navigator.mediaDevices.getUserMedia(constraints).then(function(stream)
;()window.speechSynthesis.cancel
;"document.getElementById("divy1").style.top = "90px
;"document.getElementById("newdiv").style.top = "80px
;" "=document.getElementById("centery").innerHTML
;"לחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני<--- document.getElementById("demo").innerHTML = "X
;video.removeEventListener('loadeddata', intruder)
;"זיהוי אובייקט אווירי" = document.getElementById("title1").innerHTML
;video.removeEventListener('loadeddata', predictWebcam)
;video.removeEventListener('loadeddata', aerialobjectd)
;video.removeEventListener('loadeddata', predictWebcam1)
;video.removeEventListener('loadeddata', intruderd)
;video.srcObject = stream
;video.addEventListener('loadeddata', aerialobject)
;const imageContainers2 = document.getElementsByClassName('classifyOnClick')
} for (let i = 0; i < imageContainers2.length; i++)
.Add event listener to the child element whichis the img element //
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', begin)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', enhanced)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', begin1)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', enhanced)

;imageContainers2[i].removeEventListener('click', getSmileys)

;imageContainers2[i].addEventListener('click', begin2)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys3)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys2)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys1)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys)
;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys4)

;imageContainers2[i].addEventListener('click', enhanced)

;imageContainers2[i].addEventListener('click', getSmileys)

;"לחץ על ה-X כדי להפעיל זיהוי משני<--- function stope1 () {document.getElementById("demo").innerHTML = "X
```

```
Load in dimensions //

{{

;({
{

}function enhancedaerial (event)
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;" (לא ללחוץ)....מחפש יעד"=document.getElementById("centery").innerHTML

;" " = document.getElementById("intru").innerHTML

} model.detect(event.target).then(function (predictions)
Lets write the predictions to a new paragraph element and //
.add it to the DOM //

;()window.speechSynthesis.pause
} for (let n = 0; n < predictions.length; n++)
} if ( predictions[n].class == "traffic light")

"זוהה אובייקט אווירי" = predictions[n].class
;"זוהה אובייקט אווירי" = document.getElementById("intru").innerHTML
;()window.speechSynthesis.resume

;()textToSpeech2

} () beep(1000, 2, function

;({

;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
+ '% ודאות.';
.Positioned at the top left of the bounding box //
.Height is whatever the text takes up //
.Width subtracts text padding in CSS so fits perfectly //
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[0] - 10) + 'px'

;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter1')
+ ';highlighter.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
+ ';width: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px'
;';height: ' + predictions[n].bbox[3] + 'px'
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 5) + 'px'

;const p1 = document.createElement('h1')
' עם - ' +  p1.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
+ '% ודאות.';
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 10) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter1 = document.createElement('div')
;highlighter1.setAttribute('class', 'highlighter1')
' :highlighter1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +
' :predictions[n].bbox[2] + 'px; height +
;';predictions[n].bbox[3] + 'px +

}()setInterval(function
;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)
```

```
;(9,{

}if (event.target.parentNode.appendChild(highlighter))

} <= ())setTimeout
}()setInterval(function

;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)

;(9,{
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)
;(9,{

{

}if (event.target.parentNode.appendChild(p))
} <= ())setTimeout
;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(9 ,{

}if (event.target.parentNode.removeChild(p))
} <= ())setTimeout
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(3 ,{

;event.target.parentNode.appendChild(p1)
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;event.target.parentNode.appendChild(highlighter)

;"זיהוי משני הופעל " = document.getElementById("demo").innerHTML
;"זיהוי משני הופעל" = document.getElementById("endec").innerHTML
;"יעד נרכש (אל תלחץ)"=document.getElementById("centery").innerHTML

;children.push.appendChild(highlighter)
;children.push.appendChild(p)

{

} if ( predictions[n].class == "frisbee")

"זוהה אובייקט אווירי" = predictions[n].class
;"זוהה אובייקט אווירי" = document.getElementById("intru").innerHTML
;()window.speechSynthesis.resume

;()textToSpeech2

} () beep(1000, 2, function
```

```
;({

;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Positioned at the top left of the bounding box //
.Height is whatever the text takes up //
.Width subtracts text padding in CSS so fits perfectly //
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[0] - 10) + 'px'

;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter1')
+ ';highlighter.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
+ ';width: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px'
;';height: ' + predictions[n].bbox[3] + 'px'
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 5) + 'px'


;const p1 = document.createElement('h1')
' עם - ' +  p1.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 10) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter1 = document.createElement('div')
;highlighter1.setAttribute('class', 'highlighter1')
' :highlighter1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +
' :predictions[n].bbox[2] + 'px; height +
;';predictions[n].bbox[3] + 'px +


}()setInterval(function
;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)


;(9,{

}if (event.target.parentNode.appendChild(highlighter))


} <= ())setTimeout
}()setInterval(function


;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)



;(9,{
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)
;(9,{


{



}if (event.target.parentNode.appendChild(p))
} <= ())setTimeout
;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(9 ,{

}if (event.target.parentNode.removeChild(p))
```

```
} <= ())setTimeout
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(3 ,{

;event.target.parentNode.appendChild(p1)
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;event.target.parentNode.appendChild(highlighter)

;"זיהוי משני הופעל " = document.getElementById("demo").innerHTML
;"זיהוי משני הופעל" = document.getElementById("endec").innerHTML
;"(אל תלחץ) יעד נרכש"=document.getElementById("centery").innerHTML

;children.push.appendChild(highlighter)
;children.push.appendChild(p)

{

} if ( predictions[n].class == "airplane")

"זוהה אובייקט אווירי" = predictions[n].class
;"זוהה אובייקט אווירי" = document.getElementById("intru").innerHTML
;()window.speechSynthesis.resume

;()textToSpeech2

} () beep(1000, 2, function

;({

;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Positioned at the top left of the bounding box //
.Height is whatever the text takes up //
.Width subtracts text padding in CSS so fits perfectly //
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[0] - 10) + 'px'

;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter1')
+ ';highlighter.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
+ ';width: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px'
;';height: ' + predictions[n].bbox[3] + 'px'
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 5) + 'px'

;const p1 = document.createElement('h1')
' עם - ' +  p1.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 10) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter1 = document.createElement('div')
;highlighter1.setAttribute('class', 'highlighter1')
' :highlighter1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px; top
```

```
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +
' :predictions[n].bbox[2] + 'px; height +
;';predictions[n].bbox[3] + 'px +

}()setInterval(function
;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)

;(9,{

}if (event.target.parentNode.appendChild(highlighter))

} <= ())setTimeout
}()setInterval(function

;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)

;(9,{
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)
;(9,{

{

}if (event.target.parentNode.appendChild(p))
} <= ())setTimeout
;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(9 ,{

}if (event.target.parentNode.removeChild(p))
} <= ())setTimeout
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(3 ,{

;event.target.parentNode.appendChild(p1)
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;event.target.parentNode.appendChild(highlighter)

;"זיהוי משני הופעל " = document.getElementById("demo").innerHTML
;"זיהוי משני הופעל" = document.getElementById("endec").innerHTML
;"יעד נרכש (אל תלחץ)"=document.getElementById("centery").innerHTML

;children.push.appendChild(highlighter)
;children.push.appendChild(p)

{
```

```
} if ( predictions[n].class == "kite")

"זוהה אובייקט אווירי" = predictions[n].class
;"זוהה אובייקט אווירי" = document.getElementById("intru").innerHTML
;()window.speechSynthesis.resume

;()textToSpeech2

} () beep(1000, 2, function

;({

;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
+ '% ודאות.';
.Positioned at the top left of the bounding box //
.Height is whatever the text takes up //
.Width subtracts text padding in CSS so fits perfectly //
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[0] - 10) + 'px'

;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter1')
+ ';highlighter.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
+ ';width: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px'
;';height: ' + predictions[n].bbox[3] + 'px'
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 5) + 'px'


;const p1 = document.createElement('h1')
' עם - ' +  p1.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
+ '% ודאות.';
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 10) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter1 = document.createElement('div')
;highlighter1.setAttribute('class', 'highlighter1')
' :highlighter1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +
' :predictions[n].bbox[2] + 'px; height +
;';predictions[n].bbox[3] + 'px +


}()setInterval(function
;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)



;(9,{

}if (event.target.parentNode.appendChild(highlighter))

} <= ())setTimeout
}()setInterval(function


;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)




;(9,{
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)
;(9,{


{
```

```
}if (event.target.parentNode.appendChild(p))
} <= ())setTimeout
;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(9 ,{

}if (event.target.parentNode.removeChild(p))
} <= ())setTimeout
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(3 ,{

;event.target.parentNode.appendChild(p1)
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;event.target.parentNode.appendChild(highlighter)

;"זיהוי משני הופעל " = document.getElementById("demo").innerHTML
;"זיהוי משני הופעל" = document.getElementById("endec").innerHTML
;"יעד נרכש (אל תלחץ)"=document.getElementById("centery").innerHTML

;children.push.appendChild(highlighter)
;children.push.appendChild(p)

{

} if ( predictions[n].class == "bird")

"זוהה אובייקט אווירי" = predictions[n].class
;"זוהה אובייקט אווירי" = document.getElementById("intru").innerHTML
;()window.speechSynthesis.resume

;()textToSpeech2

} () beep(1000, 2, function

;({

;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
+ '% ודאות.';
.Positioned at the top left of the bounding box //
.Height is whatever the text takes up //
.Width subtracts text padding in CSS so fits perfectly //
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[0] - 10) + 'px'

;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter1')
+ ';highlighter.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
+ ';width: ' + predictions[n].bbox[2] + 'px'
;';height: ' + predictions[n].bbox[3] + 'px'
+ ';p.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ' ;top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 5) + 'px'

;const p1 = document.createElement('h1')
```

```
' עם - ' +  p1.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + (predictions[n].bbox[2] - 10) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter1 = document.createElement('div')
;highlighter1.setAttribute('class', 'highlighter1')
' :highlighter1.style = 'left: ' + predictions[n].bbox[0] + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +
' :predictions[n].bbox[2] + 'px; height +
;';predictions[n].bbox[3] + 'px +

}()setInterval(function
;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)

;(9,{

}if (event.target.parentNode.appendChild(highlighter))

} <= ()setTimeout
}()setInterval(function

;event.target.parentNode.removeChild(highlighter)
;event.target.parentNode.removeChild(p)

;(9,{
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)
;(9,{

{

}if (event.target.parentNode.appendChild(p))
} <= ()setTimeout
;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(9 ,{

}if (event.target.parentNode.removeChild(p))
} <= ()setTimeout
;"" = document.getElementById("intru1").innerHTML

;event.target.parentNode.removeChild(p)
;imageContainers[i].addEventListener('load', handleClick)

{ ;(3 ,{

;event.target.parentNode.appendChild(p1)
;event.target.parentNode.appendChild(p)
;event.target.parentNode.appendChild(highlighter)
```

```
;"זיהוי משני הופעל " = document.getElementById("demo").innerHTML
;"זיהוי משני הופעל" = document.getElementById("endec").innerHTML
;"יעד נרכש (אל תלחץ)"=document.getElementById("centery").innerHTML

;children.push.appendChild(highlighter)
;children.push.appendChild(p)

{

{

;window.requestAnimationFrame(enhancedaerial)

;({

{

} ()function aerialobject
;" " = document.getElementById("intru1").innerHTML

;" " = document.getElementById("intru2").innerHTML

} model.detect(video).then(function (predictions)

} for (let i = 0; i < children.length; i++)

;liveView.removeChild(children[i])
;" " = document.getElementById("intru2").innerHTML
{

;children.splice(0)

;()window.speechSynthesis.pause

} for (let n = 0; n < predictions.length; n++)
!If we are over 66% sure we are sure we classified it right, draw it //

} if ( predictions[n].class == "bird")

"זוהה אובייקט אווירי" = predictions[n].class
;"זוהה אובייקט אווירי" = document.getElementById("intru2").innerHTML

;()window.speechSynthesis.resume
;()textToSpeech1

} () beep(1000, 2, function

;({

;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
```

```
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + + (predictions[n].bbox[2] + 230) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter')
' :highlighter.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +

' :px; height' + (predictions[n].bbox[2] + 240) +
;';px' + (predictions[n].bbox[3] + 210) +



;liveView.appendChild(highlighter)

;liveView.appendChild(p)

;children.push(highlighter)

;children.push(p)


{

}else

{


} if ( predictions[n].class == "kite")

"זוהה אובייקט אווירי" = predictions[n].class
;"זוהה אובייקט אווירי" = document.getElementById("intru2").innerHTML


;()window.speechSynthesis.resume
;()textToSpeech1

} () beep(1000, 2, function

;({



;const p = document.createElement('p')
' עם - ' + p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + + (predictions[n].bbox[2] + 230) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter')
' :highlighter.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +

' :px; height' + (predictions[n].bbox[2] + 240) +
;';px' + (predictions[n].bbox[3] + 210) +



;liveView.appendChild(highlighter)

;liveView.appendChild(p)

;children.push(highlighter)

;children.push(p)
```

```
{
}else
{

} if ( predictions[n].class == "frisbee")
predictions[n].class = "זוהה אובייקט אווירי"
document.getElementById("intru2").innerHTML = "זוהה אובייקט אווירי";

window.speechSynthesis.resume();
textToSpeech1();

beep(1000, 2, function () }
});

const p = document.createElement('p');
p.innerText = predictions[n].class + ' - עם '
+ Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100)
+ '% ודאות.';
// Draw in top left of bounding box outline.
p.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px; ' +
'top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px; ' +
'width: ' + + (predictions[n].bbox[2] + 230) + 'px;';

// Draw the actual bounding box.
const highlighter = document.createElement('div');
highlighter.setAttribute('class', 'highlighter');
highlighter.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px; top: '
+ predictions[n].bbox[1] + 'px; width: '

+ (predictions[n].bbox[2] + 240) + 'px; height: '
+ (predictions[n].bbox[3] + 210) + 'px;';

liveView.appendChild(highlighter);
liveView.appendChild(p);
children.push(highlighter);
children.push(p);

{
}else
{

} if ( predictions[n].class == "traffic light")
predictions[n].class = "זוהה אובייקט אווירי"
document.getElementById("intru2").innerHTML = "זוהה אובייקט אווירי";

window.speechSynthesis.resume();
textToSpeech1();

beep(1000, 2, function () }
});
```

```
;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
+ '% ודאות.';
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + + (predictions[n].bbox[2] + 230) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter')
' :highlighter.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +


' :px; height' + (predictions[n].bbox[2] + 240) +
;';px' + (predictions[n].bbox[3] + 210) +




;liveView.appendChild(highlighter)

;liveView.appendChild(p)

;children.push(highlighter)

;children.push(p)


{

}else

{


} if ( predictions[n].class == "airplane")

"זוהה אובייקט אווירי" = predictions[n].class
;"זוהה אובייקט אווירי" = document.getElementById("intru2").innerHTML


;()window.speechSynthesis.resume
;()textToSpeech1

} () beep(1000, 2, function

;({



;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
+ '% ודאות.';
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + + (predictions[n].bbox[2] + 230) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter')
' :highlighter.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +


' :px; height' + (predictions[n].bbox[2] + 240) +
;';px' + (predictions[n].bbox[3] + 210) +




;liveView.appendChild(highlighter)

;liveView.appendChild(p)

;children.push(highlighter)
```

```
;children.push(p)

{

}else

{

{

;window.requestAnimationFrame(aerialobject)

;({

{


} ()function predictWebcam

;" " = document.getElementById("intru1").innerHTML


.Now let's start classifying the stream //
} model.detect(video).then(function (predictions)



.Remove any highlighting we did previous frame //
} for (let i = 0; i < children.length; i++)

;liveView.removeChild(children[i])
{
;children.splice(0)

Now lets loop through predictions and draw them to the live view if //
.they have a high confidence score //
} for (let n = 0; n < predictions.length; n++)
!If we are over 66% sure we are sure we classified it right, draw it //
} if (predictions[n].score > 0.66)


;const p = document.createElement('p')
' עם - ' +  p.innerText = predictions[n].class
Math.round(parseFloat(predictions[n].score) * 100) +
;'.ודאות %' +
.Draw in top left of bounding box outline //
+ ';p.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px
+ ';top: ' + predictions[n].bbox[1] + 'px'
;';width: ' + + (predictions[n].bbox[2] + 230) + 'px'

.Draw the actual bounding box //
;const highlighter = document.createElement('div')
;highlighter.setAttribute('class', 'highlighter')
' :highlighter.style = 'left: ' + (predictions[n].bbox[0] + 10) + 'px; top
' :predictions[n].bbox[1] + 'px; width +

' :px; height' + (predictions[n].bbox[2] + 240) +
;';px' + (predictions[n].bbox[3] + 210) +



;liveView.appendChild(highlighter)
;liveView.appendChild(p)



.Store drawn objects in memory so we can delete them next time around //
;children.push(highlighter)
;children.push(p)
```

```
{
{

.Call this function again to keep predicting when the browser is ready //

;window.requestAnimationFrame(predictWebcam)
;({
{

} ()function getSmileys
It's a div, not a button //
;var div = document.getElementById("randomnumber1")
Get the *computed* style of the div ** //
;var style = getComputedStyle(div)
} if (style.visibility == 'hidden')
'div.style.visibility = 'true
{
} else
'div.style.visibility = 'visible
{
{

} ()function getSmileysa1
It's a div, not a button //
;var div = document.getElementById("randomnumber1")
Get the *computed* style of the div ** //
;var style = getComputedStyle(div)
} if (style.visibility == 'hidden')
'div.style.visibility = 'true
{
} else
'div.style.visibility = 'visible
{
{

} ()function getSmileys4
It's a div, not a button //
;var div = document.getElementById("endec")
Get the *computed* style of the div ** //
;var style = getComputedStyle(div)
} if (style.visibility == 'hidden')
'div.style.visibility = 'true
{
} else
'div.style.visibility = 'visible
{
{

} ()function getSmileys5
It's a div, not a button //
;var div = document.getElementById("endec1")
Get the *computed* style of the div ** //
;var style = getComputedStyle(div)
} if (style.visibility == 'hidden')
'div.style.visibility = 'true
{
} else
'div.style.visibility = 'visible
{
{

} ()function getSmileys6
It's a div, not a button //
;var div = document.getElementById("endec2")
Get the *computed* style of the div ** //
;var style = getComputedStyle(div)
} if (style.visibility == 'hidden')
'div.style.visibility = 'true
{
} else
'div.style.visibility = 'visible
{
{

} ()function getSmileys1
It's a div, not a button //
;var div = document.getElementById("randomnumber2")
Get the *computed* style of the div ** //
;var style = getComputedStyle(div)
```

```
} if (style.visibility == 'hidden')
'div.style.visibility = 'true
{
} else
'div.style.visibility = 'visible
{
{
} ()function getSmileys2
It's a div, not a button //
;var div = document.getElementById("randomnumber3")
Get the *computed* style of the div ** //
;var style = getComputedStyle(div)
} if (style.visibility == 'hidden')
'div.style.visibility = 'true
{
} else
'div.style.visibility = 'visible
{
{

} ()function getSmileys3
It's a div, not a button //
;var div = document.getElementById("randomscan")
Get the *computed* style of the div ** //
;var style = getComputedStyle(div)
} if (style.visibility == 'hidden')
'div.style.visibility = 'true
{
} else
'div.style.visibility = 'visible
{
{




} ()function getDateTime
;()var now     = new Date
;()var year    = now.getFullYear
;var month   = now.getMonth()+1
;()var day     = now.getDate
;()var hour    = now.getHours
;()var minute  = now.getMinutes
;()var second  = now.getSeconds
} if(month.toString().length == 1)
;month = '0'+month
{
} if(day.toString().length == 1)
;day = '0'+day
{
} if(hour.toString().length == 1)
;hour = '0'+hour
{
} if(minute.toString().length == 1)
;minute = '0'+minute
{
} if(second.toString().length == 1)
;second = '0'+second
{
;var dateTime = year+'-'+month+'-'+day+' '+hour+':'+minute+':'+second
;return dateTime
{

example usage: realtime clock //
}()setInterval(function
;()currentTime = getDateTime
;document.getElementById("digital-clock").innerHTML = currentTime
;(1000 ,{


;()let batteryPromise = navigator.getBattery
;batteryPromise.then(batteryCallback)

} function batteryCallback(batteryObject)
;printBatteryStatus(batteryObject)
{
} function printBatteryStatus(batteryObject)
;console.log("IsCharging", batteryObject.charging)
;console.log("Percentage", batteryObject.level)


;console.log("charging Time", batteryObject.chargingTime)
;console.log("DisCharging Time", batteryObject.dischargingTime)
```

```
{

<script/>
<script>
}()function enhanced
;var lFollowX = 0
;var lFollowY = 0
;var x = 0
;var y = 0
;var friction = 1 / 30

} ()function moveBackground

;x += (lFollowX - x) * friction
;y += (lFollowY - y) * friction

;text(x).('positionx.')$
;text(y).('positiony.')$

;'translate = 'translate(' + x + 'px, ' + y + 'px) scale(1.2)

})css.('stage.')$
,webit-transform': translate-'
,moz-transform': translate-'
transform': translate'
;({

;window.requestAnimationFrame(moveBackground)

{

} on('mousemove click', function(e).(window)$

;var lMouseX = Math.max(-100, Math.min(100, $(window).width() / 2 - e.clientX))
;var lMouseY = Math.max(-100, Math.min(100, $(window).height() / 2 - e.clientY))
;lFollowX = (200 * lMouseX) / 100
;lFollowY = (80 * lMouseY) / 100

;({

;()moveBackground


Random number generator //
}()setInterval(function
;()ChangeNumber1
;()ChangeNumber2
;()ChangeNumber3
;(1000 ,{
} ()function ChangeNumber1

;var newNumber = Math.floor(Math.random(9) * 1000000)
;text(newNumber).('randomnumber1#')$
{
} ()function ChangeNumber2
;var newNumber = Math.floor(Math.random(9) * 100000000)
;text(newNumber).('randomnumber2#')$
{
} ()function ChangeNumber3
;var newNumber = Math.floor(Math.random(9) * 10000000000)
;text(newNumber).('randomnumber3#')$
{

}()setInterval(function
;()ChangeNumber4
;(1500 ,{
} ()function ChangeNumber4
;var newNumber = Math.floor(Math.random(9) * 100000)
;text(newNumber).('randomscan#')$
{

Load in dimensions //
;setTimeout(function(){ $('.dimension1').addClass('show') }, 1000)
;setTimeout(function(){ $('.dimension2').addClass('show') }, 2000)
;setTimeout(function(){ $('.dimension3').addClass('show') }, 3000)
;setTimeout(function(){ $('.dimension4').addClass('show') }, 4000)
;setTimeout(function(){ $('.dimension5').addClass('show') }, 5000)
{


<script/>
```

<body/>
<html/>